



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 124 802
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84104217.9

(51) Int. Cl.³: B 27 C 1/08

(22) Anmeldetag: 13.04.84

(30) Priorität: 07.05.83 DE 3316857

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.84 Patentblatt 84/46

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE GB IT SE

(71) Anmelder: Kupfermühle Holztechnik GmbH
August-Gottlieb-Strasse 5
D-6430 Bad Hersfeld(DE)

(72) Erfinder: Wassmer, Paul
Blauenstrasse 6
D-7843 Heitersheim(DE)

(72) Erfinder: Schake, Fritz
Zedernweg 4
D-6430 Bad Hersfeld(DE)

(74) Vertreter: Planker, Karl-Josef, Dipl.-Phys.
c/o BABCOCK-BSH AKTIENGESELLSCHAFT Parkstrasse
29 Postfach 4 + 6
D-4150 Krefeld 11(DE)

(54) Mehrseiten-Hobelmaschine.

(57) Eine Mehrseiten-Hobelmaschine mit Maschinengestell (1) und höhenverstellbarem Oberbau (5), in denen jeweils horizontale Werkzeugwellen (2, 6) gelagert sind, weist anstelle eines Vortisches ein vertikal bewegliches Gehäuse (9) mit einer waagerechten Druckplatte (17) auf. Spiegelsymmetrisch zur Mittelebene (8) ist im Oberbau (5) ein vertikal bewegliches Gehäuse (10) mit einer Druckplatte (18) aufgehängt, beide Gehäuse (9, 10) sind über eine Hydraulik starr gegenläufig miteinander gekoppelt.

In beiden Gehäusen (9, 10) befinden sich parallel nebeneinander liegende Ketten (29), deren Transportflächen im Auslauf mit den Druckflächen (17.1, 18.1) fluchten. Jeder ziehende Trum (29.1) läuft über eine Gleitschiene (31), jeweils zwei übereinanderliegende Gleitschienen (31) sind über eine Hydraulik gleichläufig miteinander gekoppelt. Durch diese Vorrichtung wird das Übermaß des Werkstücks gleichmäßig auf die oberen und unteren Hobelwerkzeuge (3, 7) verteilt (Figur 1).



Fig.1.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124802

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-1 453 206 (GEBR. SCHAKE) * Seiten 3-8; Figuren 1-3 *	1	B 27 C 1/08 B 27 C 1/12
A		2	
A	DD-A- 32 677 (SCHMUTZLER) * Insgesamt *	1,2,5	
A	DE-A-3 048 753 (RAUTIO) * Insgesamt *	1,2,4-6	
A	US-A-3 915 290 (ZUERCHER et al.) * Spalten 2-6; Figuren 1-4 *	5-10	
A	DE-A-1 453 200 (DIETZE et al.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 213 890 (PINAT)		B 23 Q B 27 B B 27 C
A	US-A-3 373 782 (PEASE)		
A	CH-A- 425 180 (FISCHER AG BRUGG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-09-1987	Prüfer ROSENBAUM H. F. J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	